



PowerBalance gen2 – des performances durables

PowerBalance gen2 est le luminaire LED Philips conforme aux normes d'éclairage des bureaux le moins énergivore. En effet, il permet des économies de plus de 50 % par rapport à une solution T5 et la source lumineuse présente une durée de vie accrue. Cela se traduit par des coûts opérationnels considérablement réduits, synonymes d'une rentabilisation conforme aux besoins du marché de la spécification. L'architecture gen2 permet d'utiliser une gamme de luminaires polyvalents modulaires et semi-modulaires. Ces luminaires peuvent être aisément montés au plafond suspendu en T visible ou caché, ainsi que sur des plafonds en plâtre et des plafonds à profil Bandraster.

Avantages

- Luminaire LED extrêmement efficace conforme à la norme d'éclairage des bureaux (efficacité lumineuse jusqu'à 140 lm/W)
- Solution d'éclairage de qualité pour le remplacement des luminaires T5 dans la plupart des applications d'intérieur (plus de 50% d'économies d'énergie)
- Réduit considérablement les coûts opérationnels, résultant en un amortissement rapide

Applications

- Bureaux
- Autres applications intérieures

Fonctions

- Options de montage multiples
- Technologie LED avancée
- Disponible en différentes formes et tailles
- Conforme aux normes d'éclairage des bureaux

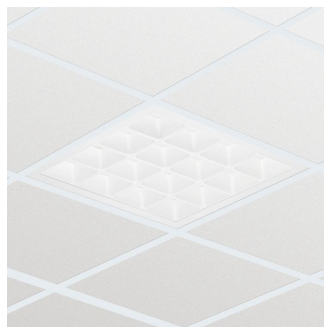
- Le produit est certifié IP20 et, en tant que tel, n'est pas protégé contre les infiltrations d'eau. Par conséquent, nous recommandons vivement de contrôler de manière appropriée l'environnement dans lequel le luminaire doit être installé.
- Si les conseils ci-dessus ne sont pas suivis et si les luminaires subissent des infiltrations d'eau, Philips/Signify ne peut pas

garantir l'absence de pannes et la garantie du produit deviendra nulle et non avenue.

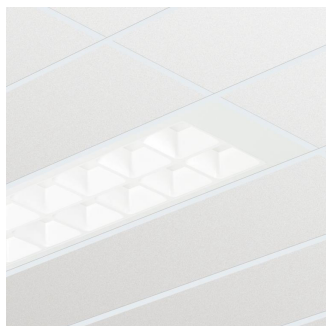
Versions



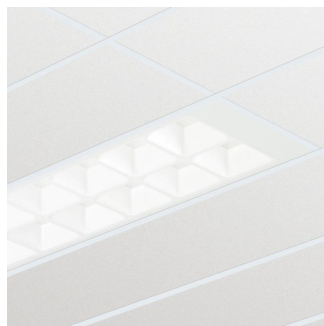
PowerBalance Rectangle-16cup



IPPR RC460Bi 0047



IPPR RC460Bi 0069



IPPR_RC460Bi_0065-Product photo

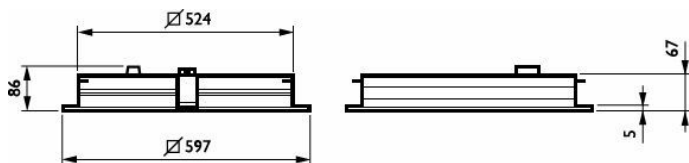


PowerBalance RC461B W60L60 CWL

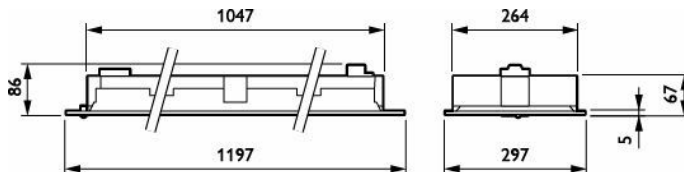


PowerBalance RC461B W30L120 CWL U4

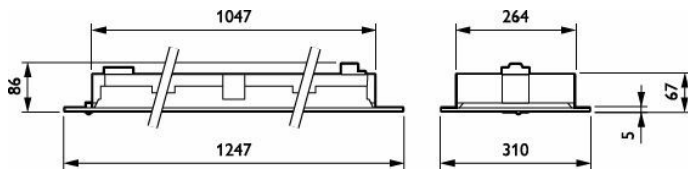
Schéma dimensionnel



RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3



RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC



RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC

Détails sur le produit



PowerBalance LEAF DP



PowerBalance SC200 DPP



PowerBalance SC200 DPP

Informations générales

Source lumineuse remplaçable	Non
Nombre d'appareillages	1 unité
Driver inclus	Oui
Service Tag	Oui

Données techniques de l'éclairage

Indice de rendu de couleur (IRC)	>90
Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	120 degré(s)
Type d'optique	Conformité aux normes d'éclairage de bureau à faisceau extensif

Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Classe de protection CEI	Classe électrique I

Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Niveau de gradation maximal	1%

Mécanique et boîtier

Couleur du corps	Blanc
Indice de protection	IP20/40 [Protection des doigts, surface d'émission]
Protection contre les chocs mécaniques	IK03 [0,35 J renforcé]
Classe du risque explosif	-

Approbation et application

Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4
Gamme de températures ambiantes	+10 à +35 °C

Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-10%
----------------------------	--------

Données techniques de l'éclairage

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux	Température de couleur corrélée (nom.)	Efficacité lumineuse (nominale)
8720169100565	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4 SC	8.000 lm	Tunable white 2700-5000 K	125 lm/W
8720169100596	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4	8.000 lm	Tunable white 2700-5000 K	125 lm/W
8718699979980	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	8.000 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W
8718699979997	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	8.000 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W
8718699979881	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC	8.000 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W
8718699979942	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	8.000 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W
8718699979867	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	8.000 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W
8718699979874	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	8.000 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W
8720169633360	RC461B 40S/930 DEIA W60L60 CWL VPC W5	4.000 lm	3000 K	138 lm/W
8720169633308	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	7.800 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W

Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique	Convient pour la commutation aléatoire
8720169100565	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4 SC	64 W	Oui (relatif à la détection de présence/mouvement et à la collecte de la lumière du jour)
8720169100596	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4	64 W	Oui (relatif à la détection de présence/mouvement et à la collecte de la lumière du jour)
8718699979980	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	64 W	Non
8718699979997	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	64 W	Non
8718699979881	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC	64 W	Non
8718699979942	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	64 W	Non
8718699979867	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	64 W	Non
8718699979874	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	64 W	Non
8720169633360	RC461B 40S/930 DEIA W60L60 CWL VPC W5	29 W	Non
8720169633308	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	64 W	Oui (relatif à la détection de présence/mouvement et à la collecte de la lumière du jour)

Commandes et gradation

Order Code	Full Product Name	Commande intégrée
8720169100565	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4 SC	Capteur InterAct SC200
8720169100596	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4	Capteur InterAct SC200
8718699979980	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	-
8718699979997	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	-
8718699979881	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC	-
8718699979942	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	-
8718699979867	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	-
8718699979874	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	-
8720169633360	RC461B 40S/930 DEIA W60L60 CWL VPC W5	-
8720169633308	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	Capteur InterAct SC200

Fonctionnement de secours

Order Code	Full Product Name	Secours centralisé	Eclairage de secours
8720169100565	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4 SC	Oui	Éclairage de secours central à courant continu
8720169100596	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4	Oui	Éclairage de secours central à courant continu
8718699979980	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	Non	Éclairage de secours 3 heures avec interface DALI
8718699979997	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	Non	-
8718699979881	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC	Oui	Éclairage de secours central à courant continu
8718699979942	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	Oui	Éclairage de secours central à courant continu
8718699979867	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	Oui	Éclairage de secours central à courant continu
8718699979874	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	Oui	Éclairage de secours central à courant continu
8720169633360	RC461B 40S/930 DEIA W60L60 CWL VPC W5	Oui	Éclairage de secours central à courant continu
8720169633308	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	Oui	Éclairage de secours central à courant continu

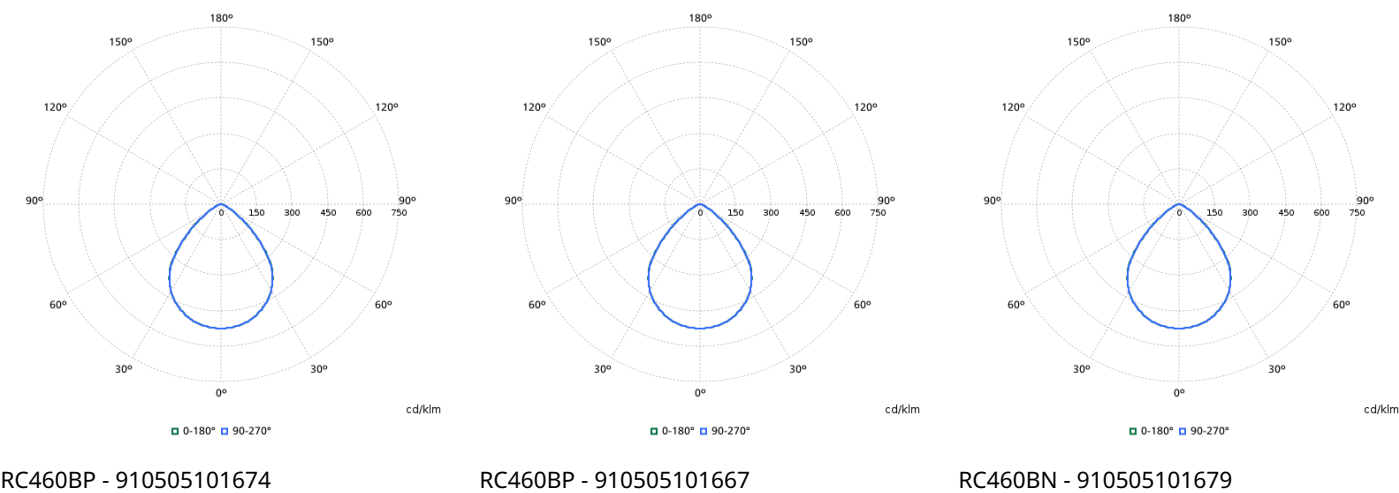
Performances initiales

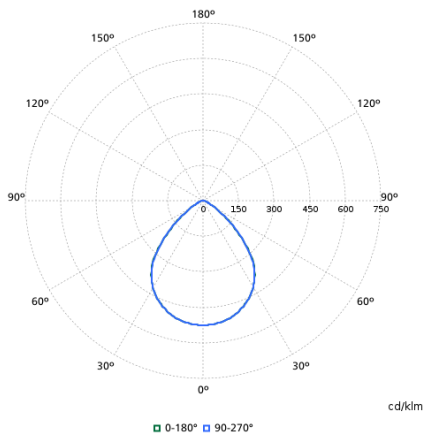
Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale
8720169100565	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4 SC	Tunable, SDCM ≤3
8720169100596	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4	Tunable, SDCM ≤3
8718699979980	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
8718699979997	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
8718699979881	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
8718699979942	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
8718699979867	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
8718699979874	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
8720169633360	RC461B 40S/930 DEIA W60L60 CWL VPC W5	(0.43, 0.40) SDCM ≤3
8720169633308	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	-

Données du produit

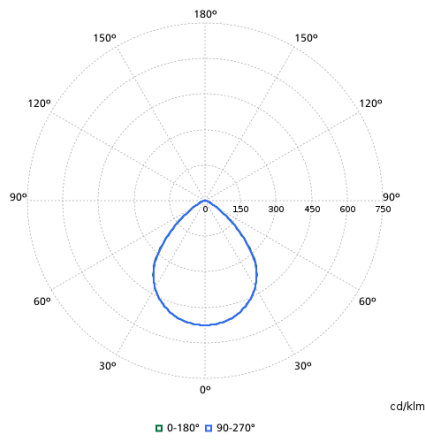
Order Code	Full Product Name	Code famille de produits
8720169100565	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4 SC	RC461B
8720169100596	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4	RC461B
8718699979980	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	RC461B
8718699979997	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	RC461B
8718699979881	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC	RC463B
8718699979942	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	RC463B
8718699979867	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	RC461B
8718699979874	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	RC461B
8720169633360	RC461B 40S/930 DEIA W60L60 CWL VPC W5	RC461B
8720169633308	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	RC461B

PDiagramme photométrique polaire

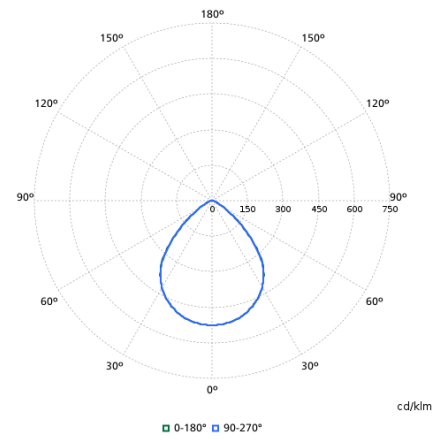




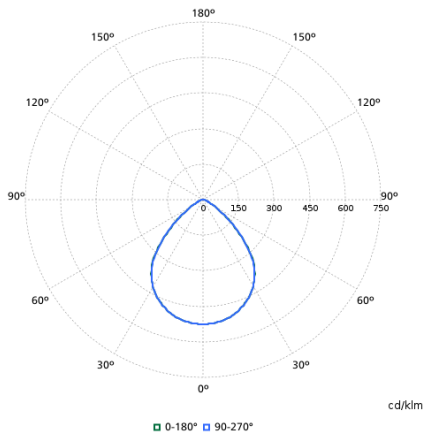
RC460BP - 910505101668



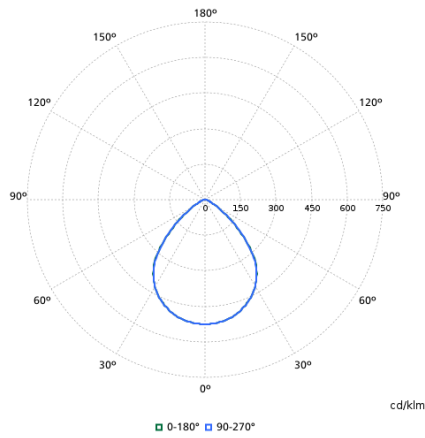
RC460BP - 910505101666



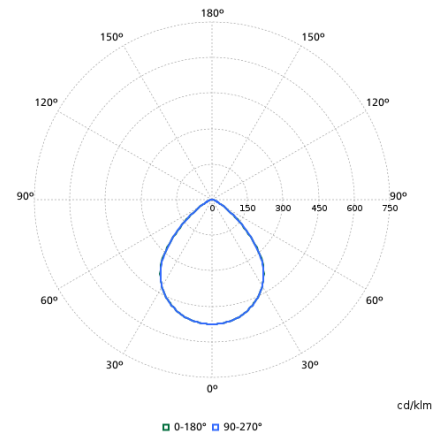
RC460BN - 910505101678



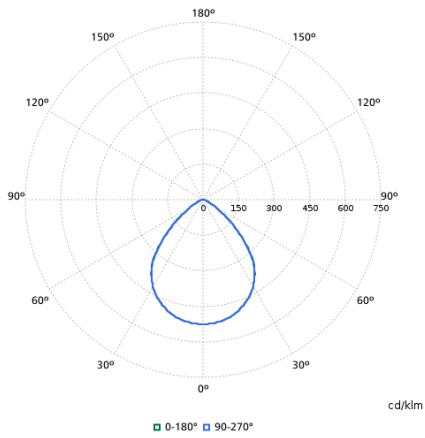
RC460BP - 910505103394



RC460BP - 910505103391



910505105870



910505105876